РОСКОСМОС

ПРЕСС-КИТ

29 ФЕВРАЛЯ 2024

Запуск гидрометеорологического спутника «Метеор-М» №2-4

ВОСТОЧНЫЙ	14:43:26
МОСКВА	08:43:26
UTC	05:43:26

ROSCOSMOS.RU

Информация о запуске

Место пуска
Стартовый комплекс
на площадке № 1С космодрома Восточный

Дата и время пуска

29 ФЕВРАЛЯ
08:43 МСК

Длительность выведения спутника «Метеор-М» №2-4

1 Ч 00 МИН.

Фотографии сделаны российскими спутниками «Ресурс-П», «Канопус-В» и предоставлены НЦ ОМЗ (предприятие Роскосмоса).

Ракета-носитель

СОЮЗ-2.1Б

Разгонный блок

ФРЕГАТ

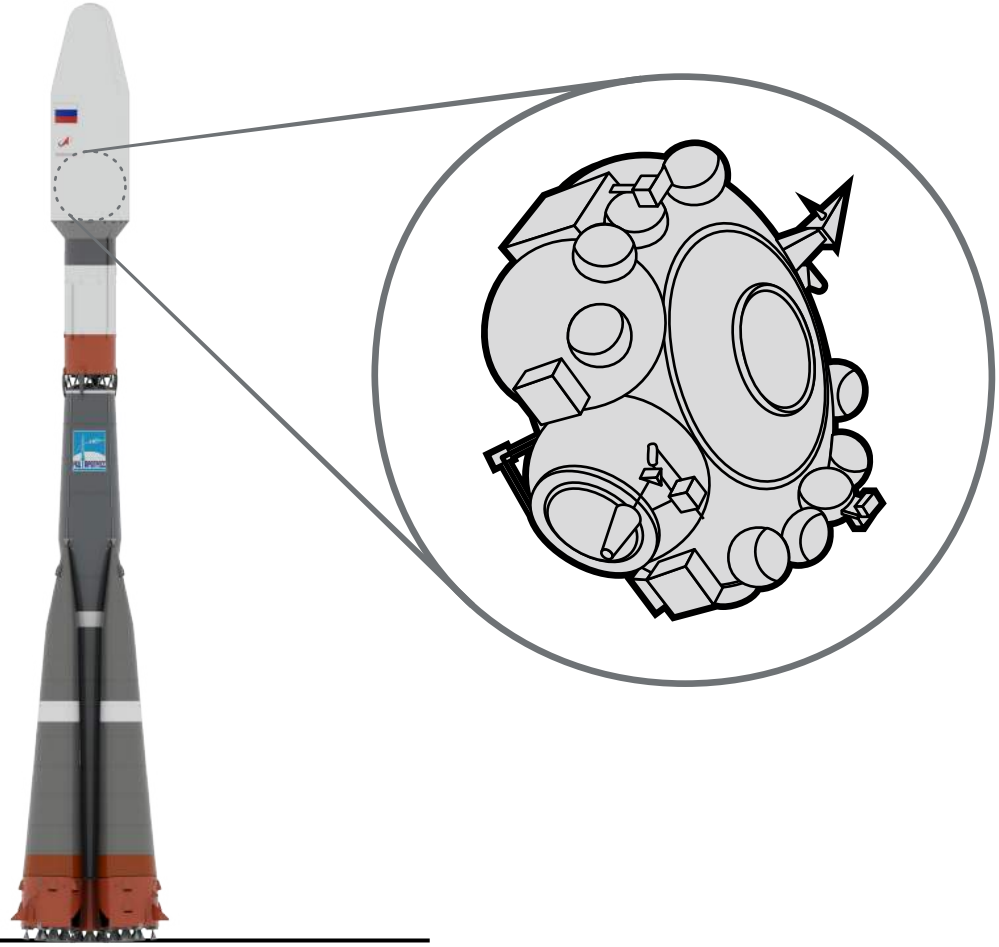
Полезная нагрузка

МЕТЕОР-М
№ 2-4
и 18 попутных
спутников

Ракета-носитель «Союз-2.1б»

Разработчик
РКЦ «Прогресс»

Основные характеристики
ГОРЮЧЕЕ **НАФТИЛ**
ОКИСЛИТЕЛЬ **ЖИДКИЙ КИСЛОРОД**
СТАРТОВАЯ МАССА БЕЗ ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ **306–311 Т**
ВЫСОТА БЕЗ ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ **33,9 М**



Разгонный блок «Фрегат»

Разработчик
НПО им. С. А. Лавочкина

Основные характеристики
ГОРЮЧЕЕ **НЕСИММЕТРИЧНЫЙ ДИМЕТИЛГИДРАЗИН**
ОКИСЛИТЕЛЬ **АЗОТНЫЙ ТЕТРАОКСИД**
НАЧАЛЬНАЯ МАССА С МАКСИМАЛЬНОЙ ЗАПРАВКОЙ **6 235 кг**
МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО ВКЛЮЧЕНИЙ МАРШЕВОГО ДВИГАТЕЛЯ **7**

Ракета-носитель «Союз-2.1б»

Циклограмма выведения на орбиту

10 МИН. 24 С
Первое включение маршевого двигателя разгонного блока

9 МИН. 23 С
Отделение разгонного блока со спутниками

4 МИН. 48 С
Отделение 2-й ступени ракеты

3 МИН. 47 С
Сброс створок головного обтекателя

1 МИН. 59 С
Отделение 1-й ступени ракеты

СТАРТ

59 МИН. 46 С
Отделение спутника «Метеор-М» №2-4

57 МИН. 44 С
Второе включение маршевого двигателя разгонного блока

Спутник «Метеор-М» №2-4

Разработчик
Корпорация «ВНИИЭМ»

Назначение
Космический аппарат «Метеор-М» №2-4 предназначен для решения задач гидрометеорологического обеспечения, мониторинга климата и окружающей среды, изучения природных ресурсов Земли, контроля гелиогеофизической обстановки в околоземном космическом пространстве, получения информации с автоматических измерительных платформ сбора данных и ретрансляции сигналов от аварийных радиобуев международной спутниковой поисково-спасательной системы КОСПАС-САРСАТ.

Основные характеристики
МАССА СПУТНИКА **3,2 Т**
СРОК АКТИВНОГО СУЩЕСТВОВАНИЯ **5 ЛЕТ**
СРЕДНЯЯ ВЫСОТА РАБОЧЕЙ ОРБИТЫ **820 КМ**

С 2009 года выведены на орбиты четыре спутника «Метеор-М».